

Zadání bakalářské práce

Student: **Jiří Roubíček**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie

Téma: **Silové poměry při aplikaci nástroje s VBD pro obrábění oken a dveří**
Force Ratios during the use of Tools with Inserts for machining
Windows and Doors

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod.
2. Problematika frézování při obrábění dřeva (oken a dveří).
3. Metodika měření a vyhodnocování sil při frézování.
4. Metodika měření a vyhodnocování drsnosti obrobených povrchů.
5. Vyhodnocení naměřených hodnot a doporučení pro využití v praxi.
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

NESLUŠAN, M.; TUREK, S.; BRYCHTA, J.; ČEP, R.; TABAČEK, M. Experimentálne metódy v trieskovom obrábaní. 1. vyd. Žilina: Žilinská univerzita v Žilíně, EDIS, 2007. 343 s. ISBN 978-80-254-2250-2.

SHAW, Milton C. Metal Cutting Principles. 2nd edition. New York: Oxford University Press, 2005. 651. p. ISBN 0-19-514206-3.

PETŘKOVSKÁ, Lenka; ČEPOVÁ, Lenka. Strojírenská metrologie. Ostrava. Editzační středisko VŠB-TU Ostrava, 2011, 101 s. ISBN: 978-80-248-2723-0.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Aneta Slaninková**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petrů, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty